第一图书网, tushu007.com

<<计算机导论>>

图书基本信息

书名：<<计算机导论>>

13位ISBN编号：9787307080812

10位ISBN编号：7307080818

出版时间：2010-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：姚爱国 编

页数：388

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《计算机导论》作为计算机科学与技术及信息安全学科的一门专业基础必修课，旨在引导刚刚进入大学的新生对计算机科学技术的基础知识及专业研究方向有一个概括而准确的了解，从而为正式而系统地学习计算机专业课程打下基础。

本书内容由浅入深、循序渐进，注重理论与实践结合。

全书分为基础和应用两部分。

基础部分包括计算机基础知识、计算机软件系统基础、多媒体技术基础、计算机安全基础和病毒防治、计算机网络基础和计算机学科以及主要研究方向，重点在理论上对有关内容进行了阐述。

应用部分包括Windows XP环境及应用、文字处理系统Word应用、电子表格Excel应用、演示文稿制作软件PowerPoint应用、数据库基础及Access应用，重点强调理论和实践相结合。

本书既可作为计算机及相关专业的教材，也可作为学习计算机知识的参考和工具用书。

<<计算机导论>>

书籍目录

基础篇 第1章 计算机基础知识 1.1 计算机的发展 1.1.1 近代计算机阶段 1.1.2 现代计算机阶段 1.1.3 微机及网络阶段 1.2 电子计算机的特点 1.2.1 运算速度快 1.2.2 计算精度高 1.2.3 存储功能强 1.2.4 具有逻辑判断力 1.2.5 具有自动运行能力 1.3 电子计算机的应用 1.4 电子计算机的分类 1.4.1 巨型计算机 1.4.2 小巨型计算机 1.4.3 大型主机 1.4.4 小型机 1.4.5 工作站 1.4.6 微型机 1.5 计算机系统的基本组成 1.6 计算机的工作过程 1.7 计算机系统的组成 1.7.1 硬件系统 1.7.2 软件系统 1.7.3 程序设计语言 1.8 信息在计算机中的表示 1.8.1 计算机中的数制 1.8.2 不同进制之间的转换 1.8.3 二进制数的算术运算 1.8.4 二进制数的逻辑运算 1.8.5 计算机中的数据 1.8.6 计算机采用的常用码制 习题 第2章 计算机软件系统基础 第3章 多媒体技术基础 第4章 计算机安全基础及计算机病毒防治 第5章 计算机网络基础 第6章 计算机学科简介及主要研究方向应用篇 第7章 Windows XP环境及应用 第8章 文字处理系统Word的应用 第9章 电子表格Excel的应用 第10章 演示文稿制作软件Powerpoint的应用 第11章 数据库基础及ACCESS的应用附录1 典型微型计算机配置及特性附录2 BIOS（CMOS）设置参考文献

章节摘录

插图：比如，设计一座100多层楼高的商贸大厦，用计算机建立起大厦模型之后，通过计算机仿真，在设计布局上可观察各房间的透光性、过道的人群分流；在结构性能上可观察各楼层受挤压开裂情况，或大楼经受7级地震的震动情况。
这样可以为设计人员提供很多有价值的参数，以缩短设计时间，并得出优化方案，同时可节省一笔昂贵的实验测试的费用。
7.电子商务（Electronic Commerce）电子商务是通过计算机网络技术的应用，以电子交易为手段完成金融、物品、管理、服务、信息等价值的交换，快速而有效地进行各种商务（事务）活动的最新方法，用于满足单位部门企业、商人和消费者（服务对象）提高产品和服务质量、加快服务速度、降低费用等各方面的要求，也可用于帮助企业和个人通过网络查询和检索信息以支持决策。
从涵盖范围方面可理解为：交易各方以电子交易为方式，而不是通过当面交换或直接面谈方式进行任何形式的商业交易；从技术方面可理解为是一种高技术的集合体，包括交易数据（电子数据交换EDI）、电子邮件、获得数据（共享数据库、电子公告牌）以及自动捕捉数据等。
电子商务的目标是：增加消费者数量，加深商品销售者和服务提供者与用户之间的关系，提高市场收入；减少费用；减少产品流通时间；加快对消费者需求的响应速度；提高服务质量；在Internet上建立站点，树立形象，增强竞争力，从而在未来的竞争中占优势。
由此可见，电子计算机的作用已远远超出了“计算”的概念。
电子计算机的发展和广泛应用，不仅促进了社会生产力的发展，大大提高了劳动生产率，对社会的发展产生了重大影响，而且也标志着人类已开始步入以计算机为主要应用工具的信息时代。
如果说第一次工业革命是以蒸汽机为代表的动力革命，第二次工业革命是以电动机为代表的电气革命，那么第三次工业革命就是以电子计算机为代表的信息革命。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《计算机导论(第2版)》：计算机科学与技术专业规划教材

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com